Mac mini
使用手册

包括 Mac mini 电脑的
安装和疑难解答信息

Apple
1 Infinite Loop
Cupertino, CA 95014-2084
408-996-1010
www.apple.com

目录

使用入门

1

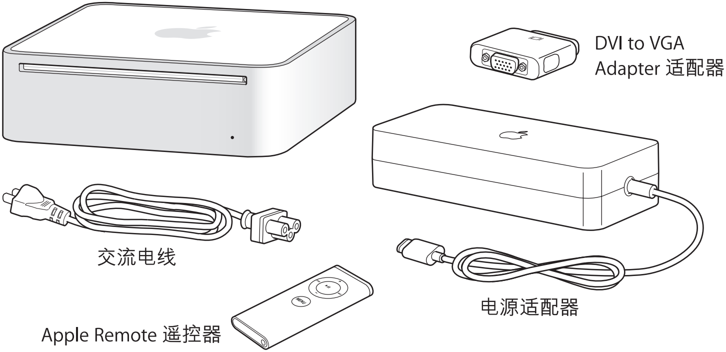
Mac mini 的设计可让您迅速安装电脑并立即开始使用。

如果您从未使用过 Mac mini，或者您是 Macintosh 电脑新手，请仔细阅读这一部分以了解有关如何开始使用的说明。如果您是一个经验丰富的用户，可能已经知道如何开始。请务必通览第 2 章“开始了解 Mac mini”中的内容，以了解这台 Mac mini 电脑有哪些功能。

【重要事项】将电脑的电源线插入电源插座之前，请仔细阅读全部安装说明和安全信息 （参阅第 67 页）。

包装箱中的物品

Mac mini 附带以下组件：

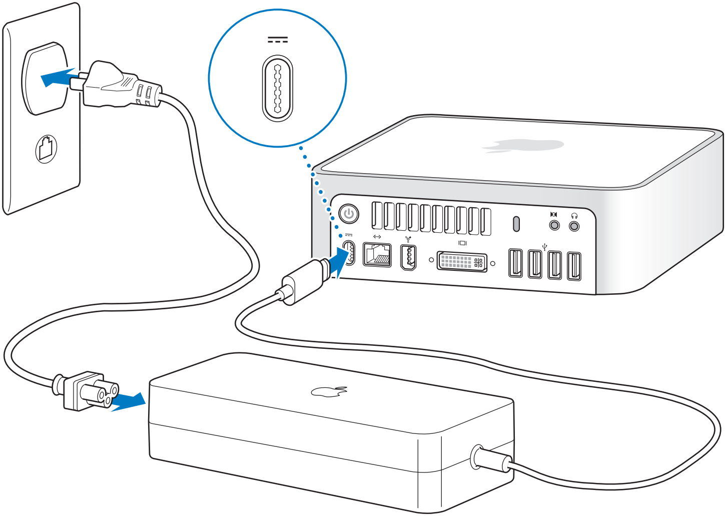


安装 Mac mini 之前，请撕下电脑和电源适配器外面的保护膜。

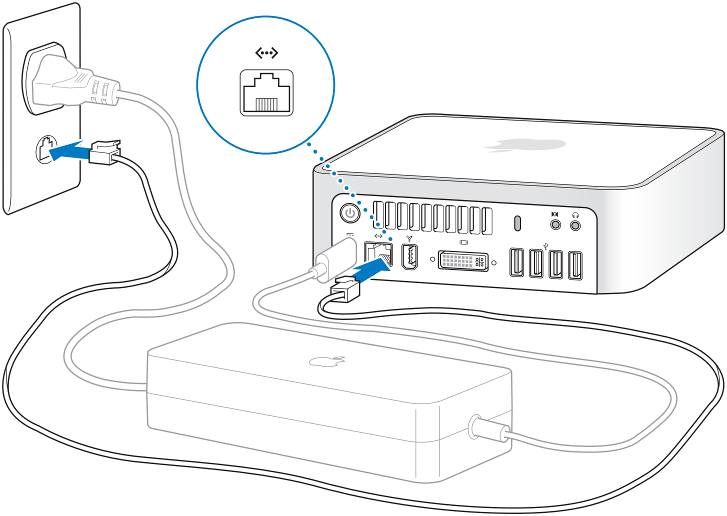
安装 Mac mini

放置好 Mac mini，使其右侧朝上或侧放 （上部不能朝下）。使用 Mac mini 附带的电源适配器。其他电 源适配器不能与此 Mac mini 配合使用。请按 照下面几页中的步骤来进行安装。

步骤 1：将交流电线的一端稳固地插入电源适配器，然后从电源适配器将该电线的另一端插入电脑。将电源适配器插入接地的电源插座。



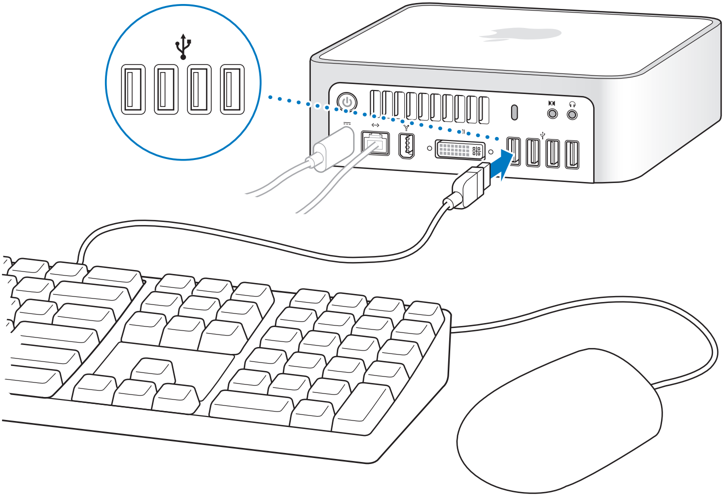
步骤 2：要访问 Internet，请连接以太网电缆。



您也可以使用外部 USB 调制解调器来访问 Internet。您可以从 Apple Store 零售店或 Apple Store 在线商店 www.apple.com/store/ 购买 Apple External USB Modem 调制解调器。

如果您要加入或建立一个无线网络，请参阅第 77 页附录 C “连接至 Internet”。

步骤 3：连接键盘和鼠标的 USB 电缆。



Mac mini 未附带键盘或鼠标，但几乎任何 USB 键盘或鼠标都可以配合您的电脑使用。如果您的键盘有 USB 端口 (ⴕ)，您可以将鼠标插入键盘上的 USB 端口。如果您的键盘没有 USB 端口，则可以将您的鼠标插入电脑背面的 USB 端口 (ⴕ)。

如果您使用一个不是专为 Mac OS 而设计的 USB 键盘，则它可能没有 Command (⌘) 键或 Option 键，而这两个键在 Apple Keyboard 键盘上都是标准键。Apple Keyboard 键盘上的 Command (⌘) 键等效于由其他制造商生产的键盘上的 Windows 键（该键上的图标看起来像一个 Windows 标志）。Apple Keyboard 键盘上的 Option 键等效于由其他制造商生产的键盘上的 Alt 键。

您可以使用“键盘与鼠标”预置来更改键盘等效键。要打开“键盘与鼠标”预置，请选取 Apple () > “系统预置”，点按 “键盘与鼠标”，点按 “修饰键”，然后按照屏幕指示进行操作。

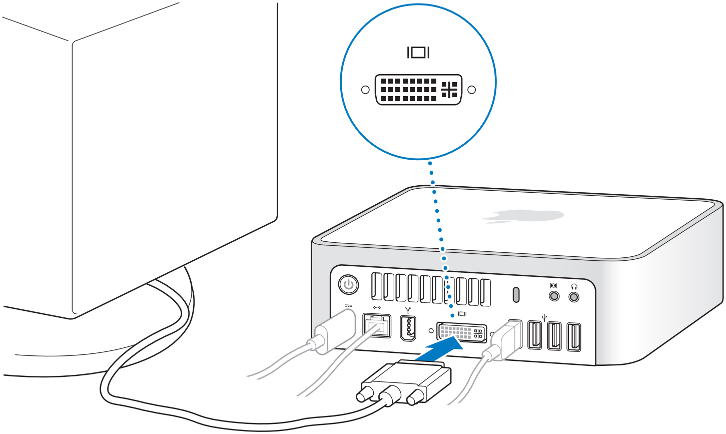
使用来自另一个制造商的 USB 鼠标或键盘可能需要软件驱动程序。请检查制造商的网站以获得最新的软件驱动程序。

要设置 Apple Wireless Keyboard 键盘和 Apple Wireless Mouse 鼠标以配合 Mac mini 使用，请按照键盘和鼠标附带的说明进行设置。

步骤 4：将您的显示器的 DVI 电缆连接至视频端口上。

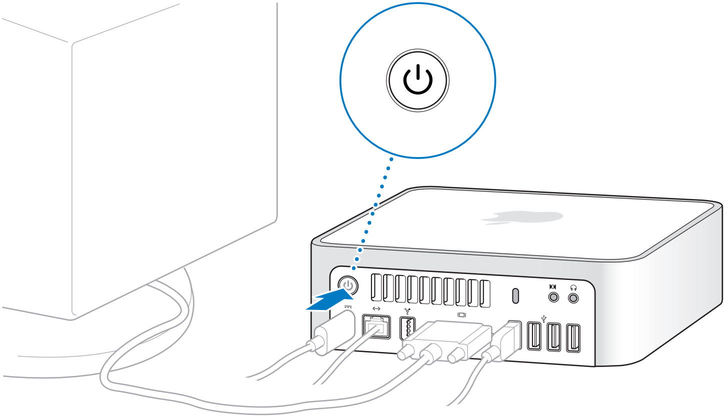
将 DVI 显示器连接至 Mac mini 背面的视频输出端口 (I□I)。要连接 VGA 显示器，请使用电脑附带的 Apple DVI to VGA Adapter 适配器。有关连接显示器的更多信息，请参阅第 2 章 “开始了解 Mac mini” 中的指南。

【注】 Mac mini 未配备显示器。



【重要事项】请不要在 Mac mini 上面放置任何物体。放置在上面的物体可能会干扰光盘驱动器、AirPort 无线信号或 Bluetooth® 无线信号。

步骤 5：按下 Mac mini 背面的电源按钮 (⏻) 以开启它。



接下来的步骤

首次开启 Mac mini 时，“设置 助理”会启动。“设置助 理”会帮助您输入 Internet 和电 子邮 件信息，并 在 Mac mini 上设 立一个用 户帐户。如 果您已经拥 有了 一台 Mac，“设置助理”也可以帮助您自动将以前的 Mac 上的文件、应用程序和其他信息传输至新的 Mac mini。

将信息传输至 Mac mini

“设置助理”可让您容易地拷贝旧的 Mac 上存储的设置、文件和文件夹。它会准确地向您显示如何将旧的 Mac 连接至新的 Mac 以转移您的网络设置、用户帐户、文稿、照片、应用程序以及其他信息。“设置助理”使用 FireWire 将文件快速、容易地传输至新的 Mac，只需按照屏幕指示操作即可。

您需要具备以下条件才能传输信息：

- 一根标准 FireWire 电缆
- 旧的 Mac 必须安装有 Mac OS X v10.1 或更高版本
- 旧的 Mac 必须配备有内建 FireWire 并支持 FireWire 目标磁盘模式

“设置助理”会 引导您完成传 输信息的过 程，而另一台 Mac 上的信息不 会受到影响。“设置助理”可以传输：

- 用户帐户，包括预置和电子邮件
- 网络设置
- “应用程序”文件夹
- 主硬盘和其他硬盘上的文件和文件夹

首次启动 Mac mini 时，如果未使用“设置助理”来传输信息，则稍后可以使用“转移助理”来传输信息。打开“应用程序”文件夹，打开“实用程序”，然后连按“转移助理”图标。

【注】如果您以后再使用“转移助理”来传输信息，请确定将较旧的电脑上的 FileVault（文件保险箱）关闭。要关闭 FileVault，请选取 Apple () > “系统预置”，点按“安全”，然后按照屏幕指示进行操作。

设置 Mac mini 连接 Internet

如果您没有传输网络设置，则“设置助理”还可以引导您设置 Mac mini 以连接至 Internet。对于家庭用户，Internet 访问需要一个 Internet 服务提供商 (ISP) 所提供的帐户。这可能需要付费。如果您有一个 Internet 帐户，请参阅第 77 页附录 C“连接至 Internet”，以了解需要输入哪些信息。

将 Mac mini 置入睡眠状态或将其关闭

当使用 Mac mini 完成工作时，您可以将电脑置入睡眠状态或将其关闭。

将 Mac mini 置入睡眠状态

如果您只是短时间内不使用 Mac mini，请将电脑置入睡眠状态。Mac mini 进入睡眠状态时，它的屏幕会是黑色的。您可以快速唤醒 Mac mini，从而跳过启动过程。

要快速将 Mac mini 置入睡眠状态，请执行以下一项操作：

- 选取 Apple () > "睡眠"。
- 按下 Mac mini 背面的电源按钮 (⏻)。
- 选取 Apple () > "系统预置"，点按 "节能器"，然后设定睡眠定时。
- 按住 Apple Remote 遥控器上的播放 / 暂停按钮 (▶II) 3 秒钟。

要唤醒 Mac mini，请按下键盘上的任意键或遥控器上的任意按钮。当 Mac mini 从睡眠状态中被唤醒时，您的应用程序、文稿和电脑设置还是和进入睡眠状态前一样。

关闭 Mac mini

如果会有很长时间不使用 Mac mini，则要将其关闭。选取 Apple () > "关机"。

【警告】移动 Mac mini 前要先关闭它。硬盘转动时移动 Mac mini 会损坏硬盘，导致数据丢失或者不能从硬盘启动。

开始了解 Mac mini

2

本章给您提供需要了解的有关 Mac mini 的一些基本信息。

阅读本章，您将大致了解 Mac mini 的不同部分和 Mac OS X 的功能，包括常见任务的信息，如在需要帮助时获得答案、自定桌面的外观、连接打印机、使用 Internet 等等。

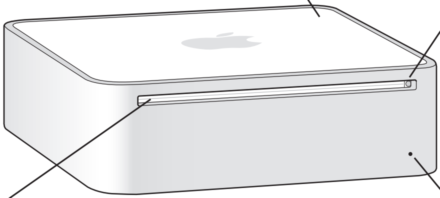
了解最新信息

由于 Apple 经常发布新版本的系统软件和系统软件的更新，因此本手册中所示的图像可能与您在屏幕上看到的图像略有不同。

Apple 网站 www.apple.com 提供了最新的 Apple 新闻、免费下载以及 Mac mini 软硬件的在线目录。

您也可以在 Apple Service & Support （Apple 服务与支持）网站 www.apple.com/support/ 上找到许多 Apple 产品的手册以及所有 Apple 产品的技术支持。

Mac mini 前视图



内建红外线 (IR) 接收器
Apple Remote 遥控器和内建 IR 接收器无缝地配合 Mac mini 进行工作。

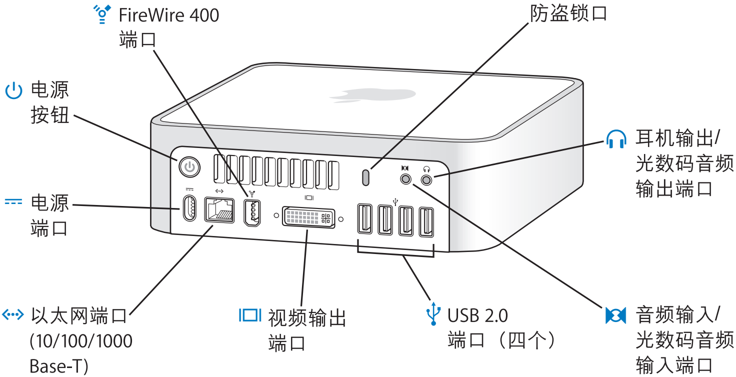
电源指示灯
白色指示灯稳定亮起，则表示 Mac mini 已开启；该指示灯闪烁，则表示电脑处于睡眠状态。

吸入式光盘驱动器
Mac mini 配有 DVD-ROM/CD-RW Combo 复合驱动器或 DVD+R DL/DVD±RW/CD-RW SuperDrive 驱动器。每种驱动器都可以读取 CD-ROM 光盘、标准音乐光盘和其他光盘。Combo 复合驱动器还可以读取 DVD 光盘和影片，并可以将音乐、文稿和数码文件刻录在 CD-R 和 CD-RW 光盘上。除了上述文件以外，SuperDrive 驱动器还可以读取和写入 DVD±R、 DVD±RW 和 DVD+R 双层 (DL) 光盘。

AirPort Extreme 无线技术（在内部）
使用内建 AirPort Extreme 技术连接至无线网络。要避免干扰，请保持 AirPort 天线周围的区域没有障碍物。

Bluetooth® 无线技术 （在内部）
连接无线设备，例如 Bluetooth 移动电话、PDA、打印机以及 Apple Wireless Keyboard 键盘和 Apple Wireless Mouse 鼠标（您可以从网站 www.apple.com/store/ 购买 Apple Wireless Keyboard 键盘和 Apple Wireless Mouse 鼠标）。

Mac mini 后视图



FireWire 400
端口
防盗锁口
电源
按钮
耳机输出/
光数码音频
输出端口
电源
端口
以太网端口
(10/100/1000
Base-T)
视频输出
端口
USB 2.0
端口（四个）
音频输入/
光数码音频
输入端口

	防盗锁口 安装防盗锁和锁链 （网站 www.apple.com/store/ 上有售）可以防止电脑被盗。
	耳机输出 / 光数码音频输出端口 连接耳机、外部有源扬声器或数码音频设备。
	音频输入 / 光数码音频输入端口 将线路电平麦克风或数码音频设备连接至 Mac mini。
	四个 USB 2.0 端口 连接鼠标、键盘、打印机、 iPod、外部 USB 调制解调器等等。
	视频输出端口 连接使用 DVI 接口的显示器。使用电脑附带的 DVI to VGA Adapter 适配器来连接使用 VGA 接口的显示器。您也可以使用 DVI to Video Adapter 适配器 （网站 www.apple.com/store/ 上有售）来连接电视机、 VCR 或其他视频设备。
	以太网端口 连接至 10/100/1000Base-T 以太网络或连接 DSL 调制解调器或线缆调制解调器。
	电源端口 连接电源适配器的电源线。
	电源按钮 开启 Mac mini，或者将其置入睡眠状态。在排除故障时，按住它可以复位电脑。
	FireWire 400 端口 连接高速设备，例如 iSight 摄像头或硬盘驱动器。

了解 Mac OS X

Mac mini 附带了 Mac OS X “Tiger”和 iLife 应用程序套件。您可以在 Mac mini 附带的《**欢迎使用** Tiger》手册中了解有关 Mac OS X 和 iLife 的更多信息。您也可以打开“Mac 帮助”（请参阅第 25 页）浏览其中的信息。您将找到大量为新用户、有经验的用户和转换至 Mac 的用户提供的信息。如果您在使用 Mac OS X 时遇到任何问题，请参阅本手册后面的疑难解答提示，或者从屏幕顶部的菜单栏中选取“帮助”>“Mac 帮助”。

Mac OS X 包括:

- Spotlight，功能强大的搜索引擎，它自动对所有文件进行索引
- Dashboard，一个界面，它将小巧的“widget”（即小程序）放在您的指尖上
- Exposé，它以平铺方式整齐地显示所有已打开的应用程序

有关您可以配合 Mac OS X 使用的软件应用程序的信息，或者要了解有关 Mac OS X 的更多信息，请访问 Mac OS X 网站 www.apple.com/macosx/。

使用 Mac 帮助获得答案

大多数有关使用 Mac 的信息都可以在 “Mac 帮助”中找到。

要打开 “Mac 帮助”：

1 点按 Dock 中的 Finder 图标 （Dock 是沿屏幕一边排开的一组图标）。



2 选取“帮助”>“Mac 帮助”（点按菜单栏中的“帮助”菜单并选取“Mac 帮助”）。



3 在搜索栏中点按，键入问题并按下键盘上的 Return 键。



自定桌面和设定预置

您可以使用 “系统预置”将桌面很快变成您想要的外观。从菜单栏中选取 Apple () > “系统预置”。



“系统预置”是 Mac mini 上大多数设置的控制中心。当您逐渐熟悉 Mac mini 后，就可以体验不同的系统预置了。有关更多信息，请选取 “帮助” > “Mac 帮助”，然后搜索 “系统预置”或某个特定预置的名称。

连接打印机

您可以使用 USB 电缆连接大多数打印机；其他的打印机可能会要求网络连接，如以太网。如果您有 AirPort Express 或 AirPort Extreme 基站，则可以将 USB 打印机连接至基站（而不是将其连接至电脑）并以无线方式进行打印。请按照打印机附带的说明来安装任何必需的软件并连接打印机。大多数打印机的驱动程序都已内建在 Mac OS X 中。

在连接打印机后， Mac mini 通常可以自动检测到该打印机并将其添加至可用打印机的列表中。您可能需要知道连接在网络上的打印机的网络名称或地址，然后才能使用该打印机进行打印。

要设置打印机：

1 打开 “系统预置”并点按 “打印与传真”图标。

2 点按 “打印”，然后点按添加按钮 (+) 添加打印机。

3 选择您想要使用的打印机，然后点按 “添加”。

4 使用添加按钮 (+) 和删除按钮 (–) 来选取出现在打印机列表中的打印机。

监控打印

在将文稿发送至打印机后，您可以监控打印，包括中止打印作业或暂时推迟打印作业。要监控打印，请点按 Dock 中的打印机图标以打开打印机窗口。现在您可以看到打印队列中的打印作业并对它们进行处理。

有关更多信息，请打开 “Mac 帮助”并搜索 “打印”。

保持软件最新

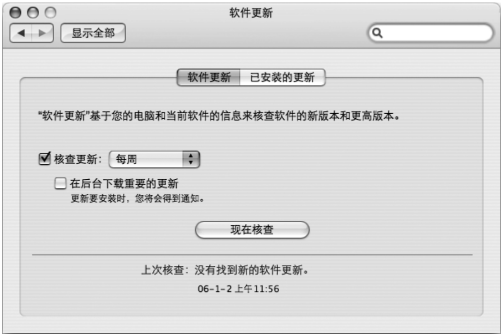
您可以连接至 Internet 并自动下载和安装 Apple 提供的最新免费软件、驱动程序和其他增强软件。

当您的电脑连接至 Internet 时，“软件更新”会核查 Apple 的 Internet 服务器，以查看是否有任何可供您的电脑使用的更新。您的 Mac mini 已被设定为每周自动核查一次更新，但您可以设定它每天或每月核查一次更新。您也可以随时自行核查更新。

要核查更新的软件：

1 请打开“系统预置”。

2 点按“软件更新”图标并按照屏幕指示进行操作。



- 有关更多信息，请在 “Mac 帮助” 中搜索 “软件更新”。
- 有关 Mac OS X 的最新信息，请访问 Mac OS X 网站 www.apple.com/macosx/。

连接至网络

如果您想将 Mac mini 连接至以太网络、线缆调制解调器、 DSL 调制解调器或无线网络，请参阅第 47 页 “连接至以 太网络”和第 43 页 “了解 AirPort Extreme 无线联网” ，以获得有关设置以太网或 AirPort 连接的更多信 息。您也可以打开 “Mac 帮助”，然后搜索 “以太网” 或 “AirPort”。

使用 Internet

在您首次安装 Mac mini 时，“设置助理”已帮助您连接至 Internet。如果需要更改为另一种类型 的连接，例如 DSL 调制解 调器、线缆调制解调器、以太 局域网 (LAN)、AirPort Extreme 网络或其他无线网络，则可以在第 77 页附录 C“连接至 Internet”中查找更多信息。

将文件传输至另一台电脑

您可以通过几种途径将文件或文稿传输至您的 Mac mini，或者从您的 Mac mini 将文件或文稿传输至另一台电脑。

- 您可以使用 “设置助理”轻松地传输文件。有关更多信息，请参阅第 15 页 “将信息传输至 Mac mini”。
- 您可以使用 .Mac 或其他 Internet 帐户通过 Internet 来传输文件。请访问网站 www.mac.com 以获得更多信息。
- 如果 Mac mini 已连接在以太网络上，您可以将文件传输至网络上的另一台电脑。要访问另一台电脑或服务器，请打开 Finder 窗口并点按 “网络”。或者，如果您知道该电脑的名称或网络地址，请从 Finder 菜单栏中选取 “转到” > “连接到服务器”。
- 您可以使用以太网电缆将 Mac mini 连接至另一台电脑的以太网端口 (‹···›)，以创建一个小型以太网络。有关更多信息，请打开 “Mac 帮助”并搜索 “连接两台电脑”。
- 您可以使用 FireWire 电缆连接至另一台 Mac。您的 Mac mini 会在另一台电脑上显示为一个磁盘驱动器，然后您就可以传输文件了。有关使用 FireWire 传输文件的信息，请打开 “Mac 帮助”，然后搜索 “使用 FireWire 传输文件”。
- 您可以连接至 AirPort 无线网络。有关更多信息，请参阅第 43 页 “了解 AirPort Extreme 无线联网”。

有关传输文件和文稿的更多信息，请打开 “Mac 帮助”并搜索 “传输文件”或搜索您所需的连接类型。

使用应用程序

Mac mini 附带了 iLife 和其他应用程序，可用来发送电子邮件、 Internet 冲浪、在线聊天、整理音乐和照片、制作影片等。有关信息，请打开一个应用程序，然后打开该应用程序的 Mac 帮助。

当应用程序不响应时

在极少数情况下，应用程序会在屏幕上 “冻结”。 Mac OS X 提供了一种方法，不需要重新启动 Mac mini 就可以退出已停止响应的应用程序。退出已停止响应的应用程序能让您存储其他已打开的应用程序中的工作。

要强制一个应用程序退出：

1 选取 Apple () > “强制退出”， 或者按下 Apple Keyboard 键盘上的 Command (⌘)-Option-Esc 组合键。

“强制退出应用程序”对话框会出现，并且当前应用程序已被选定。



2 点按 “强制退出”。

该应用程序会退出，而所有其他应用程序仍保持打开。

使用 Mac mini

3

Mac mini 有许多内建功能，您可以使用这些功能来定制电脑，以满足自己的需要。

以下是您的电脑的一些特色和功能：

- 高速 USB 2.0 端口 (ψ)，用来连接 iPod、打印机、扫描仪、键盘、数码相机、磁盘驱动器、外部 USB 调制解调器等等。请参阅第 39 页 “使用 USB”。
- FireWire 端口 (Y)，用来连接连接高速设备，如数码摄像机或外部硬盘。请参阅第 41 页 “使用 FireWire 进行连接”。
- Bluetooth® 技术 (✱)，用来以无线方式连接设备，如 Apple Wireless Keyboard 键盘或 Apple Wireless Mouse 鼠标。请参阅第 45 页 “使用 Bluetooth 无线技术”。
- 通信技术，如 10/100/1000Base-T 以太网 (<··>) 和 AirPort Extreme (Wi-Fi) 无线联网。请参阅第 43 页开始的信息。
- 耳机输出 / 光数码音频输出端口 (Ω)，用来连接耳机、有源扬声器或数码音频设备。请参阅第 48 页 “连接音频设备”。
- 音频输入/光数码音频输入端口 (▶◀)，用来连接数码音频设备或线路电平麦克风。请参阅第 48 页 “连接音频设备”。

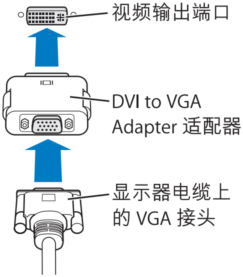
要更多地了解使用 Mac mini 可以进行哪些工作，请先阅读本章中的内容。您可以在“Mac 帮助”中和 Apple Mac mini 网站 www.apple.com/support/macmini/ 上找到附加信息。

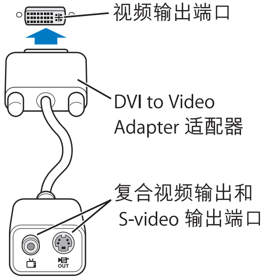
连接显示器或视频设备

您可以将带 DVI 接口的显示器直接连接至 Mac mini 上的视频输出端口 (I□I)。使用以下介绍的适配器中的一种，您也可以连接视频设备或带 VGA 接口的显示器。

DVI to VGA Adapter 适配器

使用电脑附带的 Apple DVI to VGA Adapter 适配器来连接带有 VGA 接口的显示器。





DVI to Video Adapter 适配器

您可以使用 Apple DVI to Video Adapter 适配器将电视机、VCR 或其他外部视频设备连接至电脑。该适配器可以从 Apple 授权经销商、Apple Store 零售店或 Apple Store 在线商店 www.apple.com/store/ 购买。

有关兼容第三方显示器的信息，请参阅显示器附带的文稿或联系显示器的制造商。

使用 Apple Remote 遥控器和 Front Row

Mac mini 附带的 Apple Remote 遥控 器可以配 合 Front Row 应用程 序和内建 的红外线 (IR) 接收器使用。 IR 接收器位于 Mac mini 的光盘驱动器右侧的前面。

Apple Remote 遥控器 会打 开 Front Row，以便 您可 以播放 iTunes 音乐曲 库中 的音乐、观看照片 幻灯片显示和 QuickTime 影片预告片、使 用 “DVD 播 放程序”播放 DVD 以及进行其他更多操作。所有操作都可以在房间内遥控完成。

Apple Remote 遥控器可以：

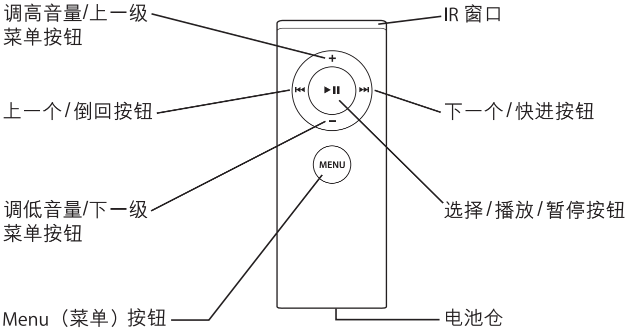
- 打开 Front Row。
- 在 Front Row 中的 “音乐”、“照片”、“视频”和 “DVD”菜单之间导航。
- 在 iTunes、 iPhoto 和 “DVD 播放程序”中导航。
- 将 Mac mini 置入睡眠状态或唤醒它。

您也可 以使用 键盘来 控制 Front Row。以 下按键 对应 Apple Remote 遥控器 上的按钮。要退出 Front Row，请按下任意字母键。

键盘等效键	Apple Remote 遥控器按钮
Command (⌘) - Esc	确认菜单 (MENU)
Esc	退出菜单 (MENU)
空格键或 Return 键	选择 / 播放 / 暂停 (►II)
上箭头 (↑)	调高音量 / 上一级菜单 (+)
下箭头 (↓)	调低音量 / 下一级菜单 (–)
右箭头 (→)	下一个 / 快进 (►►I)
左箭头 (←)	上一个 / 倒回 (I◄◄)

要使用 Apple Remote 遥控器，请将它指向 Mac mini 的前面并进行以下操作：

- 按下菜单按钮 (MENU) 打开或关闭 Front Row，或者当您在 Front Row 中导航时，按下它可以返回到上一个菜单。
- 按下下一个 / 快进按钮 (⏭) 或上一个 / 倒回按钮 (⏮) 在 Front Row 中循环浏览应用程序。
- 按下调高音量按钮 (+) 和调低音量按钮 (–) 在菜单之间移动或调整音量。
- 按下选择 / 播放 / 暂停按钮 (►II) 选择菜单项，或者播放或暂停播放歌曲、幻灯片、视频或 DVD。
- 按下下一个 / 快进按钮 (⏭) 或上一个 / 倒回按钮 (⏮) 在媒体内容中前进或后退。按住其中一个按钮快进或快退。



配对 Apple Remote 遥控器

如果房间中有多台配备了内建 IR 接收器的电脑或其他设备 （例如，家庭办公室或实验室中有多台 Mac mini），则可以将 Apple Remote 遥控器与特定的电脑或设备配对。配对会将接收电脑或设备设定为仅由一个遥控器来控制。

要将 Apple Remote 遥控器与 Mac mini 配对：

1 将遥控器靠近 Mac mini （距离 7 到 10 厘米以内）。

2 将 Apple Remote 遥控器指向 Mac mini 的前面。

3 同时按下下一个 / 快进按钮 (⏭) 和菜单按钮 (MENU) 5 秒钟。

当 Apple Remote 遥控器与 Mac mini 成功配对后，屏幕上会出现一个链条符号 (⊂⊃)。

要删除 Apple Remote 遥控器和 Mac mini 之间的配对：

1 从菜单栏中选取 Apple () > “系统预置”。

2 点按 “安全”，然后点按 “解除配对”。

关闭 IR 接收功能

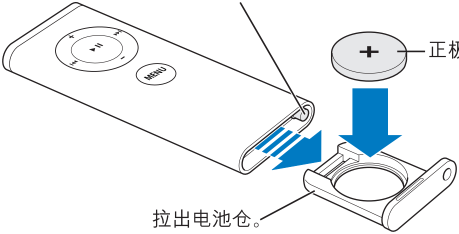
使用 “安全”预置来打开或关闭 IR 接收功能。

要关闭 IR 接收功能：

- 从菜单栏中选取 Apple () > “系统预置”，然后点按 “安全”。
- 选择 “停用遥控器红外接收机”注记格。

更换 Apple Remote 遥控器电池

Apple Remote 遥控器配有一个 CR 2032 电池，在需要时可以更换它。



要更换电池：

1 使用一个小物体按下按钮来打开电池仓，如上图所示。

2 拉出电池仓并取出电池。

3 放入更换用的电池，正极面 (+) 朝上。使用与原电池型号相同的电池。

4 合上电池仓。

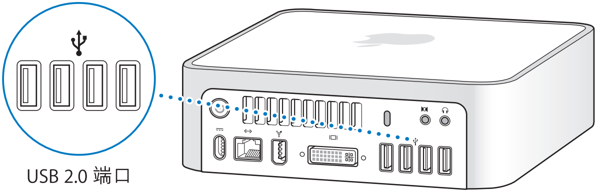
5 请根据当地的环保法规处理用过的电池。请参阅第 87 页以了解更多信息。

有关 Apple Remote 遥控器的更多信息

有关 Apple Remote 遥控器的更多信息可以在"Mac 帮助"中找到。选取"帮助">"Mac 帮助"并搜索 "遥控器"。

使用 USB

Mac mini 配有四个 USB 2.0 端口 (ψ)，您可以使用它们连接许多类型的多部设备，包括 iPod 数码音乐播放器、键盘、鼠标、打印机、扫描仪、外部 USB 调制解调器、数码相机、游戏踏板、游戏杆或软盘驱动器。USB 使连接外围设备变得很简单。大多数情况下，您可以在电脑运行时连接和拔下 USB 设备。设备在连接后即可使用。


USB 2.0 端口

使用 USB 设备

要使用 USB 设备，只需将该设备连接至电脑。只要您连接设备，电脑就会自动查找必要的软件。

您可以将 USB 1.1 设备和高速 USB 2.0 设备连接至 USB 2.0 端口，但 USB 1.1 设备不能利用 USB 2.0 的更高传输率。

【注】 Apple 电脑已附带了配合许多 USB 设备使用的软件。当连接一个 USB 设备时，如果 Mac mini 不能找到正确的软件，您可以安装该设备附带的软件，或者在该设备制造商的网站上查找最新软件。

同时使用多个 USB 设备

如果所有的 USB 端口都被占用，而您还想连接更多的 USB 设备，则可以购买一个 USB 集线器。USB 集线器连接在电脑上未使用的 USB 端口上，并提供附加的 USB 端口 （通常为四个或七个） 。大多数 USB 集线器还配有电源适配器，应将该电源适配器插入电源插座。

【注】如果您使用 USB 设备和集线器链，某些 USB 设备在通过 USB 2.0 高速集线器和 USB 1.1 全速或低速集线器组合连接时可能无法工作。例如，您可能在桌面上看不到外部 USB 硬盘驱动器。要避免发生此问题，请不要将速度不同的 USB 设备连接在一起。将您的高速集线器直接连接至您的电脑，然后将高速设备连接至高速集线器。将全速或低速集线器直接连接至您的电脑，然后将速度类似的设备连接至全速或低速集线器。

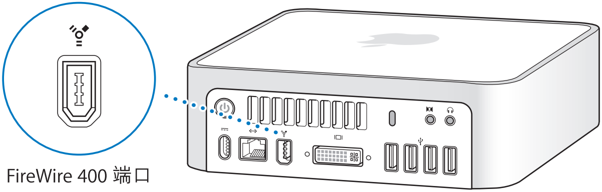
有关 USB 的更多信息

有关 USB 的更多信息可以在 "Mac 帮助" 中找到。请选取 "帮助" > "Mac 帮助"，然后搜索 "USB"。您也可以在 Apple USB 网站 www.apple.com/usb/ 上找到相关信息。

有关您的电脑可用的 USB 设备的信息，请参阅 Macintosh Products Guide（Macintosh 产品指南）网页 www.apple.com/guide/。

使用 FireWire 进行连接

您的电脑有一个 FireWire 400 端口 ()，它可让您方便地连接和断开外部高速设备（如 iSight 摄像头、数码摄像机、打印机、扫描仪或硬盘），而不用重新启动电脑。



您可以使用 FireWire 进行以下操作:

- 连接 Apple iSight 摄像头并使用附带的 iChat AV 应用程序通过高速 Internet 连接与朋友和家人进行视频会谈。
- 连接数码摄像机以便直接在您的电脑上使用视频编辑软件（如 iMovie 或 Final Cut Express）来捕捉、传输或编辑高质量的视频。
- 连接外部 FireWire 硬盘，使用它来备份数据或传输文件。
- 连接外部 FireWire 磁盘（其中安装了 Mac OS X），然后从它启动电脑。打开“启动磁盘”预置，然后点按 FireWire 磁盘。重新启动电脑。

使用 FireWire 设备

要配合电脑使用 FireWire 设备，只需将该设备连接至电脑即可。Apple 电脑已附带了配合许多 FireWire 设备使用的软件。当连接一个 FireWire 设备时，如果 Mac mini 不能找到正确的软件，您可以安装该设备附带的软件，或者在该设备制造商的网站上查找最新软件。

【注】 FireWire 端口 (FireWire 图标) 已被设计为给 FireWire 设备提供电源（总功率最高可达 8 瓦）。您可以将多个设备相互连接，然后将这些设备的“菊花链”连接到电脑的 FireWire 端口。通常情况下，不应有多于一个或两个设备从电脑供电。如果 Mac mini 不能提供足够的电源给 FireWire 设备，则这些设备可能无法工作。请将某些设备连接至它们的交流电源适配器或增加一个具有交流电源适配器的 FireWire 集线器，然后重新启动电脑。

FireWire 目标磁盘模式

如果您想在 Mac mini 和另一台配备 FireWire 的电脑之间传输文件，或者您的电脑有问题不能启动，则可以使用 FireWire 目标磁盘模式连接至另一台电脑。

要以“FireWire 目标磁盘模式”连接 Mac mini，请按照以下步骤进行操作：

1 确定 Mac mini 已经关机。

2 使用 FireWire 电缆将您的 Mac mini 连接至另一台配备有 FireWire 的电脑。

3 启动 Mac mini 并立即按住 T 键。Mac mini 显示屏会显示 FireWire 标志 (FireWire 图标)。另一台电脑的显示器上会显示 Mac mini 内置硬盘图标以及光盘驱动器中的任何 CD 或 DVD 光盘的图标。

4 当您完成文件传输之后，请将 Mac mini 硬盘图标和 CD 或 DVD 光盘图标拖到废纸篓。

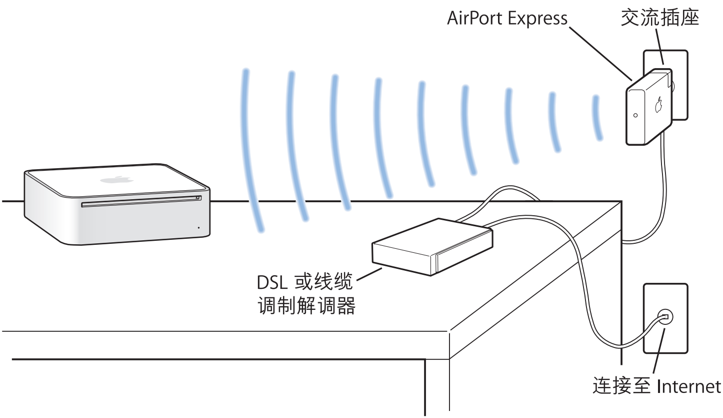
5 按下 Mac mini 上的电源按钮 (⏻)，然后拔下 FireWire 电缆。

有关 FireWire 的更多信息

有关 FireWire 的附加信息可在“Mac 帮助”中找到。选取“帮助”>“Mac 帮助”并搜索“FireWire”。您也可以在 Apple FireWire 网站 www.apple.com/firewire/ 上找到相关信息。

了解 AirPort Extreme 无线联网

Mac mini 内建有 AirPort Extreme 技术（也称为 WiFi 或 802.11b/g）。AirPort 是一种提供无线 Internet 访问的既简单又经济的途径。AirPort 使用无线局域网 (LAN) 技术在多台电脑之间进行无线通讯。您可以访问 Internet、传输文件、玩游戏以及进行其他更多操作。



AirPort 如何提供无线 Internet 接入

使用 AirPort Extreme 技术， Mac mini 与 AirPort Express 或 AirPort Extreme 基站建立无线连接，而基站通过电话线路、 DSL 调制解调器或线缆调制解调器连接至 Internet。

【注】您需要一个 AirPort Express 或 AirPort Extreme 基站和 Internet 接入 （可能需要付费）。某些 Internet 服务提供商与 AirPort 不兼容。无线覆盖范围会因场地条件不同而异。

有关 AirPort 的更多信息

要购买 AirPort Express 或 AirPort Extreme 基站，请访问 Apple 授权经销商、Apple Store 零售店或 Apple Store 在线商店 www.apple.com/store/。

有关 AirPort 的更多信息可在 "AirPort 帮助" 中找到。选取 "帮助" > "Mac 帮助"，然后选取 "资源库" > "AirPort 帮助"。您也可以在 Apple AirPort 网站 www.apple.com/airport/ 上查找相关信息。

使用 Bluetooth 无线技术

Mac mini 配备有内建 Bluetooth 无线技术。Bluetooth 可让您在以下设备之间进行短距离的无线连接：电脑、个人数字助理 (PDA)、移动电话、照相手机、打印机、数码相机以及无线输入设备，如 Apple Wireless Keyboard 键盘和 Apple Wireless Mouse 鼠标（网站 www.apple.com/store/ 上有售）。

Bluetooth 无线技术无需使用传统上用于连接设备的电缆。具备 Bluetooth 功能的设备可以通过无线方式互连，距离最大 10 米（33 英尺）。

使用 Bluetooth 无线技术，您可以进行以下操作：

- 在具备 Bluetooth 功能的电脑和设备之间交换文件，甚至可以将文件从 Mac 传输至 PC。
- 在 Mac mini 和具备 Bluetooth 功能的 PDA 或移动电话之间同步数据。使用 iSync，您无需电缆就可以执行热同步操作，或者将名片或日历事件直接发送至同事的 PDA 或移动电话。
- 使用 Bluetooth 无线打印机、键盘、鼠标或耳机。

设置 Bluetooth 设备

在可以与其他设备共享文件或使用 Bluetooth 键盘或鼠标之前，您需要设置设备以配合 Mac mini 工作。在设置好设备之后，它就会与 Mac mini 配对，您可以在"Bluetooth"预置的"设备"面板中看到该设备。您只需要将 Mac mini 与该设备配对一次，这两个设备就会保持配对状态，直至您删除它们的配对关系。

要设置 Bluetooth 设备：

1 从菜单栏的 Bluetooth 状态菜单 (✱) 中选取"设置 Bluetooth 设备"。

2 请按照屏幕指示来设置您想要设置的设备类型。

【重要事项】如果 Bluetooth 状态菜单 (✱) 不在菜单栏中，请打开"系统预置"并点按"Bluetooth"。点按"设置"，然后选择"在菜单栏中显示 Bluetooth 状态"。

要删除与设备的配对：

1 打开"系统预置"并点按"Bluetooth"。

2 点按"设备"，然后在列表中选择该设备。

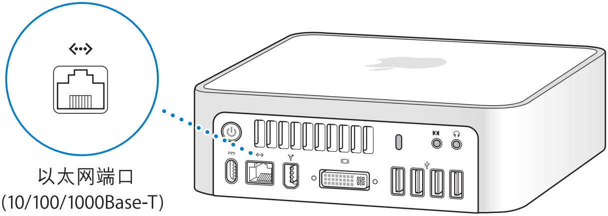
3 点按"删除配对"。

有关 Bluetooth 无线技术的更多信息

要获得使用 Bluetooth 技术的帮助，请打开"Bluetooth 文件交换"实用程序（位于"应用程序"/"实用程序"文件夹中），然后选取"帮助">"Bluetooth 帮助"。您也可以访问 Apple 网站 www.apple.com/bluetooth/。

连接至以太网络

Mac mini 配备了内建 10/100/1000 千兆位每秒 (Mbps) Base-T 双绞线以太网联网功能，您可以使用它来连接网络、线缆调制解调器或 DSL 调制解调器。



以太网端口
(10/100/1000Base-T)

连接至网络后，您就可以访问网络上的其他电脑。您也许可以储存并取回信息；使用网络打印机、调制解调器和电子邮件；或者连接至 Internet。您也可以在两台电脑之间共享文件或建立小型网络。请使用 2 对屏蔽的 5 类（屏蔽的 Cat 5）以太网电缆连接至 10Base-T、 100Base-T 或 1000Base-T 以太网络。 Mac mini 上的以太网端口 (<···>) 会自动检测连接的以太网设备。

有关使用以太网的更多信息

有关如何建立以太网络和使用以太网传输文件的更多信息，可以在 “Mac 帮助” 中找到。选取 “帮助” > “Mac 帮助”，然后搜索 “以太网” 或 “网络”。有关可以与 Mac mini 配合使用的联网产品的信息，请查阅 Macintosh Products Guide（Macintosh 产品指南）网页 www.apple.com/guide/。

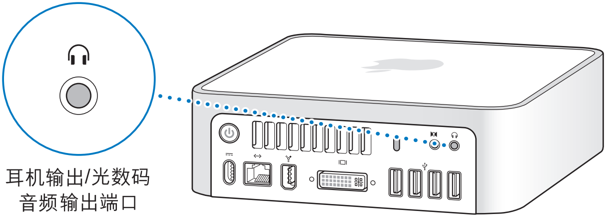
【注】您也可以使用 IP 通过 FireWire（而不是以太网）连接至另一台 Macintosh。FireWire 400 比 100Base-T 以太网快达四倍。有关更多信息，请选取“帮助”>“Mac 帮助”，然后搜索“FireWire 网络”。

连接音频设备

Mac mini 配备了耳机输出 / 光数码音频输出端口 (🎧) 和音频输入 / 光数码音频输入端口 (🔊)。

耳机输出 / 光数码音频输出端口

您可以将外部有源扬声器、耳机、5.1 环绕声系统和其他声音输出设备连接至耳机输出 / 光数码音频输出端口 (🎧)。耳机端口也是一个 S/PDIF 立体声 3.5 小型唱机插口。当您将一对耳机或另一个设备插入小型唱机插口时，声音会从该设备（而不是 Mac mini 扬声器）发出。您也可以使用 iTunes 和 AirPort Express 将音乐流化至家用立体声音响。

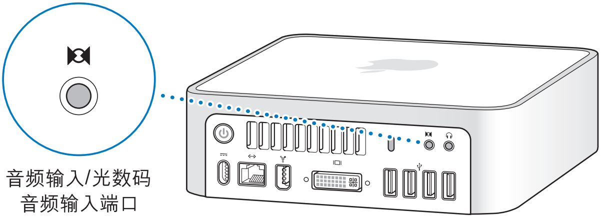


耳机输出/光数码
音频输出端口

音频输入 / 光数码音频输入端口

您可以将外部麦克风或其他音频设备连接至音频输入 / 光数码音频输入端口 ()。音频输入端口也是一个 S/PDIF 立体声 3.5 小型唱机插口。

音频输入端口不能为连接的设备提供电源，因此您必须使用自供电设备。您可以使用 Toslink 电缆和 Toslink 插口至小插头适配器来连接数码录音带 (DAT) 走带设备或数码乐器，以输入和混录您自己的音乐。



有关使用音频的更多信息

有关使用音频的更多信息可以在 “Mac 帮助”中找到。选取 “帮助” > “Mac 帮助”，然后搜索 “音频”或 “音乐”。有关可以与 Mac mini 配合使用的音频和音乐产品的信息，请参阅 Macintosh Products Guide （Macintosh 产品指南）网页 www.apple.com/guide/。

使用光盘驱动器

您可以使用您的光盘驱动器从 CD 或 DVD 安装或使用软件。您可以播放音频 CD 上的音乐和播放 DVD 影片。您也可以刻录可在大多数 CD 播放机上播放的音乐 CD，并可以将文稿和其他文件存储在 CD-R 和 CD-RW 光盘上。

如果您的 Mac mini 配有 SuperDrive 驱动器，则可以刻录家庭影片，以制作可以在大多数家用 DVD 播放机上播放的视频 DVD。您可以刻录可在大多数 CD 播放机上播放的音乐 CD，并使用 Finder 将文稿和其他文件存储在空白 CD-R、CD-RW、DVD±R、DVD±RW 以及 DVD+R 双层 (DL) 光盘上。您可以在一张 DVD+R DL 光盘上储存接近两倍的数据（多达 8.54 GB）。

【警告】Mac mini 中的光盘驱动器支持标准圆形 12 厘米光盘。不支持不规则形状的光盘或小于 12 厘米的光盘。非圆形光盘或小光盘可能会掉进驱动器中。如果光盘掉进驱动器中，请参阅第 61 页中的疑难解答信息。

【注】如果您有数据储存在软盘上，请使用外部 USB 软盘驱动器将数据传输至 Mac mini。您可以从 Apple 授权经销商、Apple Store 零售店或 Apple Store 在线商店 www.apple.com/store/ 购买外部 USB 软盘驱动器。

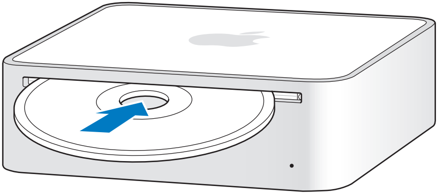
插入 CD 或 DVD 光盘

要从 CD 或 DVD 光盘安装或使用程序，请按照以下步骤进行操作：

1 使光盘的标签面朝上，然后将光盘插入光盘驱动器。

2 光盘的图标在桌面上出现后，就可以使用光盘了。

【注】有些 DVD 光盘是双面的，可能任何一面都没有标签。



推出光盘

要推出光盘，请将光盘图标拖入废纸篓。您也可以按下 Apple Keyboard 键盘上的光盘推出键 (⏏) 或其他键盘上的 F12 键。如果不能推出光盘，请退出所有可能正在使用光盘的应用程序，然后再试一次。如果该方法无效，请在重新启动电脑时按住鼠标按键。

【重要事项】请不要在您的电脑上面放置任何物体。放置在 Mac mini 上面的物体可能会使光盘不能推出。

播放 DVD 光盘

要播放 DVD，请插入 DVD 光盘。“DVD 播放程序”会自动打开并开始播放光盘。

刻录 CD-R 和 CD-RW 光盘

您可以将 iTunes 曲库中的音乐直接刻录在 CD-R 或 CD-RW 光盘上。

要使用 iTunes 将音乐刻录在 CD-R 或 CD-RW 光盘上：

1 点按 Dock 中的 iTunes 图标。

2 选择想要刻录的播放列表或歌曲。

3 插入空白 CD-R 或 CD-RW 光盘。（为了提供与 CD 播放机的最佳兼容性，请使用 CD-R 光盘。）

4 点按 iTunes 窗口顶部的 “刻录光盘”。

要使用 Finder 将文件和文件夹刻录到 CD-R 或 CD-RW 光盘上：

1 在光盘驱动器中插入空白光盘。

2 在出现的对话框中，输入光盘名称。桌面上会出现 CD 图标。

3 将文件和文件夹拖移至该光盘图标上。

4 选取 “文件” > “刻录光盘”，或者选择桌面上的光盘并将它拖到 Dock 中的 “刻录光盘”图标上。

将信息刻录在 DVD 上

如果您的 Mac mini 配备了 SuperDrive 驱动器，则可以将自己的家庭影片刻录在空白的 DVD±R、 DVD±RW 或 DVD+R DL 光盘上。您也可以刻录其他类型的数据资料（例如，您可以备份您的文件）。

要使用 Finder 将数据刻录在 DVD-R 光盘上：

1 在驱动器中插入空白的 DVD±R、 DVD±RW 或 DVD+R DL 光盘。

2 在出现的对话框中，为光盘输入名称并选择一种格式。

3 连按桌面上出现的 DVD 图标，然后将文件和文件夹拖入其中。

4 选取 “文件” > “刻录光盘”，或者选择桌面上的光盘并将它拖到 Dock 中的 “刻录光盘”图标上。

您也可以使用 iDVD 来创建自己自定的 DVD。有关如何使用 iDVD 的信息，请打开 iDVD 并选取 “帮助” > “iDVD 帮助”。

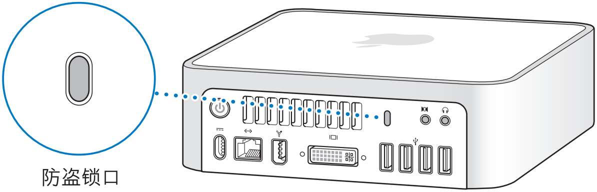
有关更多信息

有关如何使用 iTunes 将音乐文件刻录在 CD-R 光盘上的信息，请打开 iTunes 并选取 “帮助” > “iTunes 和音乐商店帮助”。

有关使用 “DVD 播放程序”的信息，请打开 “DVD 播放程序”并选取 “帮助” > “DVD 播放程序帮助”。

防止 Mac mini 被盗

您可以使用防盗锁链（网站 www.apple.com/store/ 上有售）和内建的防盗锁口将 Mac mini 连接至固定的物体。



防盗锁口

有关 Mac mini 软件安全功能（包括多用户密码和文件加密等功能）的信息，可以在“Mac 帮助”中找到。选取“帮助”>“Mac 帮助”，然后搜索“安全”或“多用户”。

疑难解答

4

如果使用 Mac mini 时遇到困难，请尝试本章中的解决方案。

本章提供了导致 Mac mini 无法正常使用的问题的解决方案，比如系统停止响应或电脑无法启动。您可以在 “Mac 帮助”中或 Apple Service & Support （Apple 服务与支持）网站 www.apple.com/support/ 上查找更多的疑难解答信息。

如果您使用电脑时遇到问题，通常总有一种简单快捷的解决方案。在遇到问题时，设法记下出现问题前您所执行的操作。这可以帮助您缩小查找故障原因的范围，再寻找您需要的答案。需要记下的内容包括:

- 发生问题时使用的应用程序。如果问题仅发生在某一特定应用程序上，则可能的原因是该应用程序与电脑上安装的 Mac OS 版本不兼容。
- 最近安装的任何软件。
- 您连接的任何新硬件。

使您无法使用电脑的问题

如果电脑不反应或指针不移动

- 首先，确定鼠标和键盘都已连接好。将插头拔下，然后再将它们插入，并确定它们已牢固地插入。
- 如果问题仍然存在，请尝试强制退出发生问题的应用程序。在 Apple Keyboard 键盘上，按住 Option 键和 Command (⌘) 键，然后 按下 Esc 键。在其 他键盘上，按住 Windows 键和 Alt 键，然后按下 Esc 键。如果出现 一个对话框，请选择已停止运行的应用程序，再点按 “强制退出”。然后存储任何已打开的应用程序中的工作，再重新启动电脑以使问题完全消除。
- 如果无法强制退出该应用程序，则请按住电脑背面的电源按钮 (⏻) 五秒钟以关闭电脑。
- 如果该方法无效，则请从电脑上拔下电源线。然后重新插回电源线，按下电脑上的电源按钮 (⏻) 开启电脑。

如果在使用 某个特定的应用 程序时，问题重新出 现，则请咨询该应用 程序的制造商，核实一下该应用程序是否与您的电脑兼容。

有关电脑附带的软件的支持和联系信息，请访问网站 www.apple.com/guide/。

如果问题频繁出现，请尝试重新安装系统软件 （参阅第 58 页“重新安装电脑附带的软件”）。

如果电脑在启动时停止响应或出现闪动的问号

- 稍等几秒钟。如果电脑在经过一段时间后仍未启动，则请关机，方法是按住电源按钮 (⏻) 约 5 秒钟直至电脑关闭。然后按住 Option 键并再次按下电源按钮 (⏻) 启动电脑。按住 Option 键直至电脑启动，然后点按您想要用作启动磁盘的硬盘图标下面的箭头。
- 电脑启动后，打开 "系统预置"，然后点按 "启动磁盘"。选择本机的 Mac OS X 系统文件夹。
- 如果问题经常出现，您可能需要重新安装系统软件（请参阅第 58 页 "重新安装电脑附带的软件"）。

如果电脑不开启或不启动

- 确定电源线已插入电脑并已插在一个工作正常的电源插座上。
- 如果电脑仍然不能启动，请按下电源按钮（⏻）并立即按住 Command（⌘）键、Option 键、P 键和 R 键，直至您听到第二次启动声。在其他键盘上，请按下电源按钮 (⏻) 并立即按住 Windows 键、Alt 键、P 键和 R 键。
- 如果该方法无效，则请拔下电源线，并等待至少 30 秒种。然后重新插回电源线，并再次按下电源按钮 (⏻) 启动电脑。
- 如果仍不能启动电脑，请查阅 Mac mini 附带的服务和支持信息，了解有关联系 Apple 以获得服务的信息。

重新安装电脑附带的软件

请使用电脑附带的软件安装光盘来重新安装 Mac OS X 及其附带的应用程序。

【重要事项】Apple 建议您在恢复软件之前应先备份硬盘上的数据。Apple 对任何丢失的数据概不负责。

安装 Mac OS X

要安装 Mac OS X:

1 如果可能，请备份您的重要文件。

2 请插入电脑附带的 Mac OS X Install Disc 1 （Mac OS X 安装光盘 1）。

3 连按 “Install Mac OS X and Bundled Software”（安装 Mac OS X 和捆绑软件）。

4 按照屏幕指示进行操作。

5 选择安装的目的磁盘并继续按照屏幕指示进行操作。

您的电脑会重新启动并要求您插入下一张 Mac OS X Install Disc （Mac OS X 安装光盘）。

【重要事项】选取 “抹掉并安装”选项会抹掉目的磁盘上的全部内容。您应当先备份您的重要文件，再安装 Mac OS X。

安装应用程序

您的电脑必须已安装了 Mac OS X，然后才能安装随您的电脑附带的应用程序。

要安装随您的电脑附带的应用程序：

1 如果可能，请备份您的重要文件。

2 请插入电脑附带的 Mac OS X Install Disc 1 （Mac OS X 安装光盘 1）。

3 连按 “Install Bundled Software Only”（仅安装捆绑的软件）。

4 按照屏幕指示进行操作。

5 选择安装的目的磁盘并继续按照屏幕指示进行操作。

要安装 iCal、iChat AV、iSync、iTunes 和 Safari，请按照上述“安装 Mac OS X”部分中的说明进行操作。

其他问题

如果打开某个应用程序时有问题

选择该应用程序的图标，然后从 “文件”菜单中选取 “显示简介”， 以确定该应用程序的类型。



- 您可以在电脑上使用 Universal、 Intel 或 PowerPC 应用程序。

- Classic （或 Mac OS 9）应用程序与您的电脑不兼容，不要打开这类应用程序。

如果某个应用程序有问题

对于其他制造商 （非 Apple ）生产的软件的问题，请咨询相应的制造商。软件制造商通常会在其网站上提供软件的更新。

使用 “系统预置” 中的 “软件更新” 面板，您可以设定 Mac mini 自动地核查并安装最新的 Apple 软件。有关更多信息，请选取 “帮助” > “Mac 帮助”，然后搜索 “软件更新”。

如果使用 AirPort 进行无线通信有问题

- 确定您已按照 AirPort Extreme 或 AirPort Express 基站附带的说明正确配置了软件。
- 确定您正在尝试连接的电脑或网络正在运行，并且有无线访问点。
- 确定您的电脑在其他电脑或网络访问点的天线范围内。附近的电子设备或金属建筑物会干扰无线通信且会缩小其覆盖范围。重新放置电脑或转动电脑可能会改善接收效果。
- 检查 AirPort 信号强度。在菜单栏的 AirPort 状态图标中，信号强度最多有四格。
- 确定电脑上面没有放置任何物体。电脑上面的物体可能会干扰 AirPort 信号。

- 如果您的基站附近有微波炉、无绳电话或其他干扰源在使用，则可能会遇到网络性能问题。要将干扰降到最低，请让基站远离这些设备。
- 有关 AirPort 的使用和疑难解答的更多信息，请选取 “帮助” > “Mac 帮助”，然后选取 “资源库” > “AirPort 帮助”。

如果推出光盘有问题

- 确定电脑上面没有放置任何物体。放置在电脑上面的物体可能会使光盘不能推出。
- 退出任何可能正在使用光盘的应用程序，然后按下 Apple Keyboard 键盘上的光盘推出键 (⏏)。在其他键盘上，您也许可以使用 F12 键来推出光盘。请检查您的键盘附带的文稿。
- 如果该方法无效，请打开 Finder 窗口，并在工具条中点按光盘图标旁边的推出按钮 (⏏)，或者将光盘图标从桌面拖到废纸篓。
- 如果该方法无效，请在重新启动电脑时按住鼠标按键。

如果 Internet 连接出现问题

- 确定电话线路或网络电缆已经连接且工作正常。
- 如果您使用外部 USB 调制解调器和拨号 Internet 连接，则请确定电话线是插在外部调制解调器的端口上，而不是插在以太网端口 (<···>）上。
- 请参阅第 77 页 “连接至 Internet”，以了解有关设置电脑接入 Internet 的信息。在那里，您将了解到如何找到 Internet 设置和 Internet 服务提供商的联系信息（如果您是使用 “设置助理”来获得 Internet 帐户的）。

- 请参阅第 82 页“关于连接的疑难解答”，以了解有关 Internet 连接问题方面的更多信息。

如果使用电脑或操作 Mac OS 时出现问题

- 如果在本手册中找不到问题的答案，请在“Mac 帮助”中查找相关说明和疑难解答信息。选取 “帮助” > “Mac 帮助”。
- 查阅 Apple Service & Support（Apple 服务与支持）网站 www.apple.com/support/，以获得最新的疑难解答信息和软件更新。

如果日期与时间设置反复丢失

- 您可能需要更换内置备用电池。有关更多信息，请参阅 Mac mini 附带的服务和支持信息。

使用 Apple Hardware Test

您可以使用 Apple Hardware Test 来帮助测定 Mac mini 的硬件是否有问题。

要使用 Apple Hardware Test:

1 从 Mac mini 上断开所有外部设备的连接 （键盘和鼠标除外）。如果连接了以太网电缆，请拔下它。

2 插入 Mac mini 附带的 Mac OS X Install Disc 1 （Mac OS X 安装光盘 1）。

3 重新启动 Mac mini 并在电脑启动时按住 “D”键。

4 出现 Apple Hardware Test 语言选择屏幕时，请选择您所在地对应的语言。

5 按下 Return 键或点按右箭头按钮。

6 大约 45 秒钟后， Apple Hardware Test 主屏幕会出现，请按照屏幕指示进行操作。

7 如果 Apple Hardware Test 检测到问题，它会显示错误代码。请记下错误代码，然后寻求技术支持。如果 Apple Hardware Test 没有检测到硬件故障，则问题可能与软件有关。

有关 Apple Hardware Test 的更多信息，请参阅 Mac OS X Install Disc 1 （Mac OS X 安装光盘 1）上的 “Apple Hardware Test Read Me”（Apple Hardware Test 请先阅读）文件。

找到产品序列号

您可以在 Mac mini 的底部找到序列号。您也可以使用“系统概述”来查找序列号。从菜单栏中选取 Apple () > “关于本机”，然后点按 “更多信息”。点按 “硬件”旁边的显示三角形就可以看到序列号了。

技术规格

A 附录

您可以使用“系统概述”了解有关您的 Mac mini 的详细信息，如内建内存的多少、硬盘大小、连接的设备和产品序列号等。

要在“系统概述”中查看这些信息，请从菜单栏中选取 Apple () > “关于本机”并点按“更多信息”。

点按窗口中的显示三角形来显示或
隐藏不同类别中的信息。



您可以从 Internet 网站 www.apple.com 和 www.apple.com/support/ 上找到更多信息。

安全、使用和保养信息

B

附录

为了您个人和设备的安全，请务必按照本附录中的规则来清洁和处理您的电脑，同时也应遵守那些能让您更舒适地工作的准则。

Apple 产品已被设计并被评定为符合最新的信息技术和音视频设备安全标准。然而重要的是，要遵循产品上和文稿中的安全指示来使用。

安装和使用电脑的安全说明

为了您自己和设备的安全，请务必遵守以下预防措施。

在下述任一情况下，请拔下电源插头（拔插头而不是拉电源线），并断开电话线：

- 电源线或插头磨损或损坏
- 有异物溅入机箱内
- 电脑被雨淋或严重受潮
- 电脑跌落或机壳损坏
- 怀疑电脑需要维修或修理

- 您想要清洁机壳 （仅采用第 72 页介绍的建议过程）。

【重要事项】完全关闭电源的唯一方法是：拔下电源线，断开所有 USB 和 FireWire 设备，并移去以太网电缆。确定将电源线一端置于容易够到的地方，以便在需要时能够将其拔下来。

【警告】您的交流电线配备有一个三相接地插头 （其中有一个插脚接地）。此插头只适合于接地的交流插座。如果您因为插座未接地而不能将插头插入插座中，请联系一个合格的电工更换一个正常接地的插座。切勿忽视接地插头的作用。

请务必始终进行以下操作:
- 使您的电脑远离液体来源，如饮料、洗脸池、浴缸、淋浴室等。
- 保护您的电脑免受潮湿或阴雨天气 （如下雨天、下雪天等）的侵袭。
- 将电脑电源线插入电源插座之前，请仔细阅读所有安装说明。
- 将这些说明放在容易拿到的位置，以便您和其他用户参考。
- 遵循有关电脑的所有说明和警告。

【重要事项】如果使用不当，电气设备会对人体造成伤害。操作本产品和类似产品，必须有成人监护。切勿让儿童接触电气设备的内部，也不要让他们拉扯电缆。

【警告】严禁将任何物体通过机壳上的通风口插进本产品中。这样做很危险，会损坏电脑。

不要自行维修

Mac mini 没有用户可以自行维修的任何部件。不要尝试拆开您的 Mac mini。如果您的 Mac mini 需要维修，请查阅您的电脑附带的服务和支持信息，以了解如何联系 Apple 授权服务提供商或 Apple 来获得服务。

如果您拆开 Mac mini 或安装组件，则有损坏设备的危险，这种损坏将不包括在您的 Mac mini 的有限保修范围内。

使用插头和端口

不要强行将插头推入端口中。如果插头不能轻易地插入至端口中，则说明它们可能不匹配。确定插头与端口匹配，并且插头和端口的方向相对应。

使用电源适配器

请按照以下指南来使用电源适配器：

- 确定将电源插头完全推入电源适配器、电脑和电源插座上。
- 在电源适配器的周围留下足够的空间，不要在通风不畅的地方使用电源适配器和电脑。
- 使用电脑附带的电源适配器。 Mac mini 使用 110 瓦电源适配器。
- 完全断开电源的唯一方法是拔下电源线。确定您是在拔插头而不是在拉电源线。

【警告】使用期间，电源适配器发热是正常的。请始终保持电源适配器周围通风流畅，并避免长时间接触它。

【重要事项】电脑的电源适配器是高压组件，无论出于什么原因都不能拆开它，即使它没有接上电源。切勿让儿童接触电气设备的内部，也不要让他们触摸任何电缆。如果电源适配器需要维修，请参阅 Mac mini 附带的服务和支持信息，以了解更多相关信息。

【警告】请只使用电脑附带的电源适配器及电源适配器附带的交流电线。其他电子设备的适配器和电线可能看起来相似，但是使用它们会影响您的电脑性能，甚至损坏您的电脑。交流电线带有三相接地插头（其中有一个插脚接地），它只适用于接地的交流插座。如果您因为插座未接地而不能将插头插入插座中，请联系一个合格的电工更换一个正常接地的插座。

激光信息

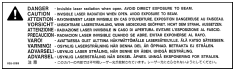
【警告】调整或执行设备手册中指定操作之外的操作可能会导致接触辐射危险。

切勿尝试拆开含有激光组件的机箱。本产品所使用的激光束对眼睛有害。配合本产品使用光学仪器（如放大镜）可能会增加对眼睛的伤害。为了您的安全，本设备只能由 Apple 授权服务提供商维修。

您的电脑中含有光盘驱动器，因此它是 Class 1 激光产品。 Class 1 标签位于用户容易接触的区域，它表示该驱动器满足最低安全性要求。维修警告标签位于维修时容易接触的区域。产品上的标签可能与此处所示的略有不同。



Class 1 标签



维修警告标签

高危险活动警告

本电脑系统并不是为核装置、飞机导航或通信系统、空中管制系统以及其他任何特殊场合的操作而设计的，这些场合的电脑系统故障可能会导致死亡、人身伤害或严重的环境破坏。

清洁 Mac mini

请按照以下一般原则清洁电脑的外壳及其组件：

- 关闭您的 Mac mini 并拔下所有电缆。
- 使用一块湿润、柔软、不起绒的布料来清洁电脑的外壳。避免任何一个开口处受潮。不要将液体直接喷射到电脑上。
- 不要使用气雾喷剂、溶剂或研磨剂。

移动 Mac mini

在抬起或重新放置电脑之前，请关闭电脑并拔掉所有连接的电缆和电线。

避免听力损伤

【警告】使用耳塞或耳机时如果音量很高，会造成听力的永久性损伤。听一段时间音乐后，您会习惯高一些的音量，虽然可能听起来很正常，但会损坏您的听力。请将 Mac mini 的音量调整至安全水平，以免损伤听力。如果感觉到耳鸣，请调低音量或停止在 Mac mini 上使用耳塞或耳机。

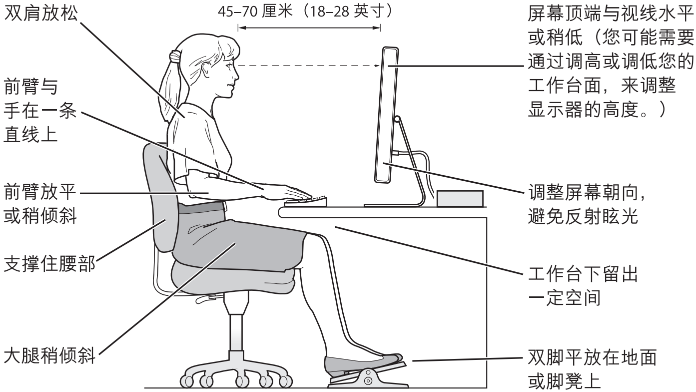
了解 Apple 和环境

Apple Computer, Inc. 已经意识到有责任将产品的操作和产品本身对环境造成的影响降到最小。有关更多信息，请访问网站 www.apple.com/environment/summary.html。

了解人机工程学

显示器

调整显示器的位置，以便当您坐在键盘前面时，屏幕的顶部稍低于您的水平视线。显示器与眼睛之间的距离由您决定，不过大多数人比较喜欢 45 至 70 厘米 （18 至 28 英寸）的距离。调整显示器的朝向，以尽可能减少眩光和头顶灯光与户外光线在屏幕上的反射。



坐椅

最好使用可调节高度的座椅，且带有坚固而舒适的靠背。调整椅子的高度，使大腿放平，双脚平放在地面上。座椅靠背应支撑背的下部（腰部）。请参照制造商的说明，根据自身体形调节椅背。

您不妨使用一个键盘托架低于工作台面的工作台，或者调高椅子的高度，以便在操作键盘时前臂和手成一个适当的角度。如果这样做您的双脚无法平放在地板上，则可以用高度和倾角可调的搁脚板将脚垫平。您也可以降低桌面，这样就不需要脚垫了。

鼠标

请将鼠标与键盘放置在同一高度并且容易操作的地方。

键盘

使用键盘时，双肩要放松。上臂和前臂应形成一个稍大于直角的角度，手腕和手掌大致成一条直线。键入时手指要轻触，双手和手指要放松。不要把拇指卷曲在手掌下。

经常改变一下手的姿势以避免疲劳。在不间断的频繁操作之后，有些电脑用户会感到手、手腕或手臂不适。如果手、手腕或手臂出现慢性疼痛或不适，请向合格的健康专家咨询。

更多信息

请访问网站 www.apple.com/about/ergonomics/。

连接至 Internet

附录 C

您可以使用 Mac mini 来浏览万维网、给朋友和家人发送电子邮件以及通过 Internet 进行实时聊天。请使用下面的信息来连接至 Internet。

当您首次启动 Mac OS X 时，“设置助理”会帮助您输入 Internet 配置信息。如果您未使用 “设置助理”来配置 Internet 连接，则可以稍后使用 “网络设置助理”来配置它 （请参阅 第 81 页 “使用网络设置助理建立连接”）。

连接至 Internet 有四种方式：

- **高速 DSL 调制解调器或线缆调制解调器连接：** 电脑通过以太网电缆和 ISP 提供的一种特殊调制解调器连接至 Internet。
- **AirPort Extreme 无线连接：** 使用 AirPort Express 基站、AirPort Extreme 基站或另一个无线网络以无线方式将电脑连接至 Internet。
- **局域网 (LAN)：** 使用以太网电缆将电脑接入局域网。此类连接常用于工作场所。

- **拨号连接：**将外部调制解调器插入电脑的 USB 端口 (ψ) 中，然后使用电话线将该调制解调器连接至墙上的电话插孔。

在连接至 Internet 之前，您需要：

1 请从 ISP 或网络管理员处收集您需要的连接信息。请参阅下一部分第 79 页 “收集需要的信息”，以了解每种连接类型所需要的信息。您可以将信息直接写在下面的几页上以便参考，然后在 “设置助理” 中输入这些信息。

如果同一位置的另一台电脑已经连接至 Internet，则您可能也可以使用它的设置。

要在 Mac OS X 电脑上查找这些设置：

- 打开 “系统预置” 的 “网络” 面板。
- 从 “显示” 弹出式菜单中选取连接方式。
- 拷贝您的配置信息。

要在 Windows PC 上查找这些设置：

Windows 电脑上的连接信息放在两个地方。

- 要查找 IP 地址和子网掩码，请打开 “网络和 Internet 连接” 控制面板。
- 要查找用户帐户信息，请打开 “用户帐户” 控制面板。

2 如果您使用的是外部调制解调器，请将它插入电脑的 USB 端口 (ψ) 中，然后使用电话线将该调制解调器连接至墙上的电话插孔。如果您使用 DSL 调制解调器或线缆调制解调器，请按照调制解调器附带的说明将其连接至电脑。

3 开启电脑，然后在 “设置助理” 中输入信息来配置 Internet 连接。

首次启动 Mac mini 时，如果未使用 “设置助理” 来配置 Internet 设置，请参阅第 81 页 “使用网络设置助理建立连接”。

收集需要的信息

您可以将 Internet 服务提供商 (ISP)、网络管理员或其他电脑提供的信息写在下面的几页上，然后在 “网络设置助理” 中输入这些信息。

要建立电话拨号连接，请收集以下信息：

- 服务提供商名称
- 用户或帐户名称
- 密码
- ISP 电话号码
- 备选电话号码
- 拨打外线的字冠

要建立 DSL 调制解调器、线缆调制解调器、 LAN 或 AirPort Extreme 无线连接：
首先，选取连接方式 （如果不知道要选取哪种连接方式，请询问系统管理员或 ISP）：
- 手动
- 使用 DHCP 并手动设定 IP 地址
- 使用 DHCP
- 使用 BootP
- PPP

如果您不肯定应该使用哪种方式，则 “使用 DHCP” 可能是不错的选择，因为网络会自动为您提供大多数必需的信息。

如果您选择了 “手动” 或 “使用 DHCP 并手动设定 IP 地址”，请收集以下信息：
- IP 地址
- 子网掩码 *
- 路由器地址 *

* 如果您选择了 “使用 DHCP 并手动设定 IP 地址”，则不需要子网掩码或路由器地址。

如果您选择了 “使用 DHCP”，请询问 ISP 是否需要以下信息：
- DHCP 客户 ID
- DNS 服务器

如果您选择了 “PPP”（用于 PPPoE 连接），请收集以下信息：

- 服务提供商
- 帐户名称
- 密码
- PPPoE 服务名称

以下信息可能是可选的。请询问 ISP 或系统管理员是否需要这些信息。

- DNS 服务器
- 域名
- 代理服务器

使用网络设置助理建立连接

如果您在首次启动 Mac mini 时未使用 “设置助理”来配置 Internet 设置，则可以随时使用 “网络设置助理”来配置 Internet 连接或更改设置。

要使用 “网络设置助理”：

1 选取 Apple () > “系统预置”。

2 点按 “网络”，然后点按 “向导”。

3 点按 “助理”打开 “网络设置助理”。

4 按照屏幕指示进行操作。

有关建立 Internet 连接的更多信息，可参阅“Mac 帮助”。请选取 “帮助”> “Mac 帮助”，然后搜索 “连接至 Internet”。

关于连接的疑难解答

如果您的 Internet 连接出现问题，则可以尝试此部分中的步骤。

网络诊断

如果您的电脑不能连接至 Internet，请使用 “网络诊断”来检查您的网络设置。

要使用 “网络诊断”：

1 选取 Apple () > “系统预置”。

2 点按 “网络”，然后点按 “向导”。

3 点按 “诊断”打开 “网络诊断”。

4 按照屏幕指示进行操作。

如果 “网络诊断”不能解决问题，则可能是尝试连接的 Internet 服务提供商 (ISP)、用来连接 ISP 的外部设备或尝试访问的服务器发生了问题。您还可以尝试以下步骤。

线缆调制解调器、 DSL 调制解调器和局域网 Internet 连接

确定所有调制解调器电缆都已插紧，包括调制解调器电源线、连接调制解调器和电脑的电缆以及连接调制解调器和电话插孔的电缆。检查以太网集线器和路由器的电缆连接和电源。

打开和关闭调制解调器以及复位调制解调器硬件

将 DSL 调制解调器或线缆调制解调器关闭几分钟，然后再开启它。某些 ISP 会推荐您拔下调制解调器的电源线。如果您的调制解调器有复位按钮，则可以在打开或关闭电源之前或之后按下此按钮。

PPPoE 连接

如果不能使用 PPPoE 连接至 Internet 服务提供商，则请确定已在“网络”预置中输入了正确的信息。

检查“系统预置”设置：

1. 选取 Apple () > “系统预置”。
2. 点按“网络”。
3. 从“显示”弹出式菜单中选取“网络端口配置”。
4. 将“内建以太网”拖移到“端口配置”列表的最上方。
5. 从“显示”弹出式菜单中选取“内建以太网”。
6. 点按“PPPoE”。
7. 选择“连接使用 PPPoE”。
8. 检查“帐户名称”栏，确保您已经正确输入了 ISP 提供的信息。
9. 如果您选取存储密码，请重新键入密码以确保密码是正确的。
10. 点按“TCP/IP”。确定您在此面板中正确输入了由 ISP 提供的信息。
11. 点按“现在应用”。

网络连接

确定以太网电缆已插入电脑并接入网络。检查以太网集线器和路由器的电缆连接和电源。

如果您有两台或更多电脑要共享一个 Internet 连接，请确保您的网络已正确设置。您需要知道 ISP 是仅提供一个 IP 地址，还是提供多个 IP 地址（每台电脑一个）。

如果只有一个 IP 地址，则必须使用一个可以共享连接的路由器，也被称为网络地址转换 (NAT) 或“IP masquerading”。有关设置信息，请查阅路由器附带的文稿，或者询问建立网络的人员。您可以使用 AirPort Extreme 基站在多台电脑之间共享一个 IP 地址。有关使用 AirPort Extreme 基站的信息，请查阅“Mac 帮助”，或者访问 Apple AirPort 网站 www.apple.com/airportextreme/。

如果使用这些步骤不能解决问题，则应该联系 ISP 或网络管理员。

Communications Regulation Information

Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. See instructions if interference to radio or television reception is suspected.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit étre prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Radio and Television Interference

This computer equipment generates, uses, and can radiate radio-frequency energy. If it is not installed and used properly—that is, in strict accordance with Apple's instructions—it may cause interference with radio and television reception.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device in accordance with the specifications in Part 15 of FCC rules. These specifications are designed to provide reasonable protection against such interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

You can determine whether your computer system is causing interference by turning it off. If the interference stops, it was probably caused by the computer or one of the peripheral devices.

If your computer system does cause interference to radio or television reception, try to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Turn the television or radio antenna until the interference stops.
- Move the computer to one side or the other of the television or radio.
- Move the computer farther away from the television or radio.
- Plug the computer into an outlet that is on a different circuit from the television or radio. (That is, make certain the computer and the television or radio are on circuits controlled by different circuit breakers or fuses.)

If necessary, consult an Apple Authorized Service Provider or Apple. See the service and support information that came with your Apple product. Or, consult an experienced radio/television technician for additional suggestions.

Changes or modifications to this product not authorized by Apple Computer, Inc., could void the EMC compliance and negate your authority to operate the product.

This product has demonstrated EMC compliance under conditions that included the use of compliant peripheral devices and shielded cables between system components. It is important that you use compliant peripheral devices and shielded cables (including Ethernet network cables) between system components to reduce the possibility of causing interference to radios, television sets, and other electronic devices.

Responsible party (contact for FCC matters only):
Apple Computer, Inc.
Product Compliance
1 Infinite Loop M/S 26-A
Cupertino, CA 95014-2084

Wireless Radio Use

This device is restricted to indoor use due to its operation in the 5.15 to 5.25 GHz frequency range to reduce the potential for harmful interference to co-channel Mobile Satellite systems.

Cet appareil doit etre utilise a l'interieur.

Exposure to Radio Frequency Energy

The radiated output power of the AirPort Extreme Card in this device is below the FCC radio frequency exposure limits for uncontrolled equipment. This device should be operated with a minimum distance of at least 20 cm between the AirPort Extreme Card antennas and a person's body and must not be co-located or operated with any other antenna or transmitter.

FCC Bluetooth Wireless Compliance

The antenna used with this transmitter must not be colocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

Bluetooth Industry Canada Statement

This Class B device meets all requirements of the Canadian interference-causing equipment regulations.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Industry Canada Statement

Complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. This device complies with RSS 210 of Industry Canada.

Bluetooth Europe–EU Declaration of Conformity

This wireless device complies with the specifications EN 300 328, EN 301-489, and EN 60950 following the provisions of the R&TTE Directive.

European Community

Complies with European Directives
72/23/EEC, 89/336/EEC, and 99/5/EC.
See www.apple.com/euro/compliance/.

Europe–EU Declaration of Conformity

The equipment complies with the RF Exposure Requirement 1999/519/EC, Council Recommendation of 12 July 1999 on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz). This equipment meets the following conformance standards: EN300 328, EN301 893, EN301 489-17, EN60950.

Hereby, Apple Computer, Inc., declares that this 802.11a/b/g Mini-PCIe card is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Korea Wireless Statement

"당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음"

Korea Class B Statement

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Singapore Wireless Certification

Complies with
IDA Standards
DB00063

Taiwan Wireless Statements

於 2.4GHz 區域內操作之
無線設備的警告聲明

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之
無線設備的警告聲明

工作頻率 5.250 ～ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

Taiwan Class B Statement

Class B 設備的警告聲明
NIL

VCCI Class B Statement

情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取扱をしてください。

External USB Modem Information

If you connect your Mac mini to a phone line using an external USB Modem, refer to the telecommunications agency information in the documentation that came with your modem.

ENERGY STAR® Compliance

As an ENERGY STAR® partner, Apple has determined that standard configurations of this product meet the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency. The ENERGY STAR program is a partnership with office product equipment manufacturers to promote energy-efficiency. Reducing energy consumption of office products saves money and reduces pollution by eliminating wasted energy.

Disposal and Recycling Information

For information about Apple's recycling program, go to www.apple.com/environment/summary.html.

European Union

The symbol above means that according to local laws and regulations your product should be disposed of separately from household waste. When this product reaches its end of life, take it to a collection point designated by local authorities. Some collection points accept products for free. The separate collection and recycling of your product at the time of disposal will help conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.

电池处理信息

您的 Mac mini 配有一个内置后备电池，用于在电脑关机时保存设置，如日期和时间。切勿尝试更换该电池。仅 Apple 认证的技术人员才能更换该电池。

如果本产品已达到其有效使用寿命，请根据当地的环保法规处理电池。

Apple Remote 遥控器配有一个用户可更换的电池。请根据当地的环保法规来处理用过的电池。

Nederlands: Gebruikte batterijen kunnen worden ingeleverd bij de chemokar of in een speciale batterijcontainer voor klein chemisch afval (kca) worden gedeponeerd.

Deutschland: Dieses Gerät enthält Batterien. Bitte nicht in den Hausmüll werfen. Entsorgen Sie dieses Gerätes am Ende seines Lebenszyklus entsprechend der maßgeblichen gesetzlichen Regelungen.

Taiwan:

廢電池請回收